



دانشگاه علوم پزشکی قزوین

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده بهداشت

پایان نامه جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد در رشته مهندسی بهداشت محیط

عنوان

برآورد میزان تولید پسماند الکترونیک در شهر قزوین و تعیین عوامل
موثر بر آن با استفاده از تئوری رفتار برنامه ریزی شده

استاد راهنما

دکتر رضا قنبری

اساتید مشاور

دکتر امیر پاکپور

دکتر حمزه علی جمالی

نکارش

حسین ترابی

تابستان ۱۳۹۷

چکیده

زمینه و هدف: پسماند الکترونیک در سال‌های اخیر بیشترین نرخ رشد را در بین انواع پسماند داشته است. با توجه به تاثیر گذاري مواجهه با اين نوع از پسماند در سلامت و محيط زيست و همچنين فوايد اقتصادي در بازيافت آن، پسماند الکترونیک توجه ویژه ای را، می‌طلبد. با توجه به عدم مطالعه در این حوزه در شهر قزوین و مطالعات اندک در ایران هدف از این مطالعه برآورد میزان تولید سه قلم کالای الکترونیک در شهر قزوین و به طور کلی تعیین عوامل موثر بر میزان تولید پسماند الکترونیک در این شهر می‌باشد

روش کار: این مطالعه از نوع توصیفی-تحلیلی در میان خانواده‌های ساکن شهرستان قزوین انجام شد. ۷۷۲ نمونه جهت تعمیم پذیری بیشتر و به صورت طبقه‌ای چند مرحله‌ای انتخاب شدند و داده‌ها به طور خانه به خانه با پرسشنامه‌هایی که طراحی و روایی شده بودند دریافت شد. در این مطالعه، تجزیه و تحلیل‌ها با استفاده از نرم افزار spss و lizrel انجام شد. برای برآورد میزان تولید پسماند الکترونیک نیز از روش استفاده و مصرف استفاده شد.

نتایج: میزان تولید پسماند تلویزیون ۲۰۱/۵۲ و پسماند لپ‌تاپ ۳۳/۷۳ و همچنین پسماند تلفن همراه ۲۳/۵۶ تن در سال به دست آمد. رفتاری که بیشترین فراوانی را در قبال پسماند الکترونیکی داشت، اهدا به افراد نیازمند و پس از آن فروش به عنوان دست دوم و نگه داشتن در خانه بود. تنها ۳۷/۱ درصد از افراد درباره بازيافت پسماند الکترونیک آگاهی داشتند و میزان تحصیلات هیچ نقشی در آگاهی افراد نداشت. تمامی مسیرهای تئوری رفتار برنامه ریزی شده به جز مسیر هنجارهای انتزاعی به قصد رفتاری، معنادار بود.

نتیجه گیری: نیاز به افزایش آگاهی در قبال بازيافت پسماند الکترونیک و مدیریت این نوع پسماند وجود دارد.

کلیدواژه: پسماند الکترونیک، تئوری رفتار برنامه ریزی شده، قزوین